ITT

Water & Wastewater

Manuel d'installation et de l'utilisateur

Open Bell

FLYGT

Engineered for life

Description

Le système Flygt Open Bell est avant tout destiné à une utilisation dans les systèmes tout à l'égout domestiques PSS.

La méthode de mesure est basée sur la compression de l'air atmosphérique capturé dans le système par la pression hydrostatique d'une colonne liquide.

L'Open Bell fonctionne comme une sonde de mesure, reliée par un tube d'air à un capteur de pression. Ceci génère une signal analogique traité par un Flygt FGC ou par un contrôleur de pompe similaire.

Application EX

L'implémentation de l'Open Bell dans des zones présentant un danger d'explosion (ATEX Zone 1) est possible uniquement avec des capteurs pression spéciaux du type utilisé dans le contrôleur de pompe Flygt FGC, par exemple le LTU 301-EX.

Connexion du tube à la cloche

Procéder comme suit pour connecter le tube pneumatique à la cloche :

1. Les deux extrémités du tube pneumatique doivent être coupées exactement à angle droit. Si nécessaire, refaire une coupe, par exemple avec un cutter bien affûté ou avec un coupe-tube. Les pinces à encoches coupantes sur les côtés ne sont pas recommandées !
2. Monter en force le couvercle vissant, qui supportera le poids de la cloche, sur le tube pneumatique.
3. Monter en force le tube pneumatique dans la fixation vissée au sommet de la cloche.

Abaisser la bague noire du connecteur et tirer le tube pneumatique pour le détacher de la cloche.

Connexion du tube au contrôleur

Veuillez consulter le manuel d'installation du contrôleur de pompe correspondant.

Positionnement dans le corps de la pompe

Veuillez noter les points suivants :

- L'Open Bell est montée librement suspendue à l'extrémité du tube pneumatique.
- Le couvercle vissant est nécessaire pour supporter le poids de la cloche. Le positionnement exact du corps de la pompe dépend du type de panneau de commande et de la conception du corps de la pompe.
- Veuillez vous reporter aux instructions du manuel Flygt Compit C&M si nécessaire.

Mise en place du tube

Veuillez prendre les précautions suivantes :

- Éviter les petits rayons de courbure et les pincements.
- Dans des zones peu profondes et mécaniquement sensibles, le tube pneumatique doit être placé dans une conduite de protection.
  Note : Les angles à 90° sont prohibés pour la conduite de protection !
- Le tube pneumatique doit être disposé selon une pente montante en permanence ; toutes boucles doivent être évitées. À cette extrémité, raccourcir le tube à la longueur adéquate.
- Le tube ne doit pas être exposé à la lumière ultraviolette (telle que l'exposition directe à la lumière du soleil).

Maintenance

L'Open Bell et le tube pneumatique doivent être inspectés régulièrement par précaution contre la pollution. À cet effet, détacher le tube côté capteur de pression/panneau de commande et souffler de l'air comprimé en direction de la cloche. Nettoyer ensuite la cloche de l'intérieur vers l'extérieur.

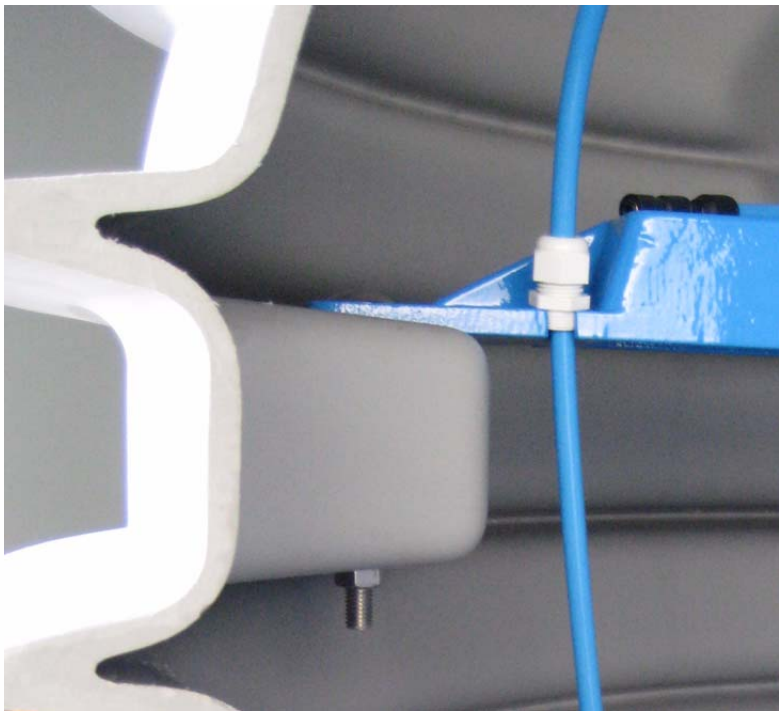
Caractéristiques techniques

Matière, cloche :	fonte, émaillée
Matière tube pneumatique :	polyéther polyuréthane
Gamme de températures :	0-40 °C
Différence de températures :	+20 °C en 2 heures
Longueur transmission /Longueur maximale du tube :	20 m
Gamme de mesure :	0-1 m CE (0-0,1 bar)
Fixation de connexion :	tube pneumatique ¼" x 10 mm
Couvercle vissant, dimensions :	PG 11
Poids complet :	approximativement 2,5 kg

Désignation

Open Bell	N° de Pièce
Longueur du tube: 5 m	834518
Longueur du tube: 10 m	834519
Longueur du tube: 20 m	834520

Composants du système Open Bell : 1. cloche en fonte ; 2. fixation du tube ; 3. tube pneumatique (10 mm) ; 4. couvercle vissant; 5. réduction



ITT

Qu'est-ce qu'ITT Water and Wastewater peut faire pour vous?

IITT Water and Wastewater, en tant que leader mondial dans le transfert et le traitement des eaux usées, vous fournit des solutions globales pour le traitement des fluides. Elle met à votre disposition une gamme complète de pompes pour eaux claires et eaux usées, des équipements de contrôle et de télésurveillance, des systèmes pour le traitement biologique primaire et secondaire, des solutions pour la filtration et la désinfection, ainsi que tous les services associés. ITT Water and Wastewater, dont le Siège Social est situé en Suède, est présent dans 140 pays à travers le monde, avec ses propres usines en Europe, en Chine, et en Amérique du Nord et du Sud. ITT Water and Wastewater est la propriété de ITT Corporation basée à White Plains, New York, fournisseur de technologies et de services de pointe.

FLYGT SANITAIRE® LEOPOLD WEDECO

www.ittwww.com

ITT Water & Wastewater AB
Box 2058
291 02 Kristianstad
Suède

Adresse bureaux :
Industrigatan 50
291 36 Kristianstad
Suède

Tel +46-44-20 59 00
Fax +46-44-20 59 01

898028_03_FR_FR_INST_OPEN_BELL.pdf ©ITT Water & Wastewater AB Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans avis préalable